

单位名称		广州恒通热电有限公司
单位地址		广州市黄埔区大沙路100号
联系人		李和
联系电话		020-99512011
主要污染物名称		二氧化硫、氮氧化物、烟尘、二氧化碳、水蒸气
排放口数量(个)		1
直接排入海量(万吨)		0
排入城市管网量(万吨)		18.67
年份	排放口名称或编号	污染物名称
2021	DW001	pH值
2021	DW001	化学需氧量
2021	DW001	氨氮(NH ₃ -N)
排放口数量(个)		1
年度废气排放量(万标立方米)		2761.6
年份	排放口名称或编号	污染物名称
2021	DA001	二氧化硫
2021	DA001	氮氧化物
2021	DA001	烟尘



排放口名称	排放口位置	排放口高度	排放口直径	排放口朝向	排放口类型	排放口材质	排放口防腐	排放口密封	排放口标识	排放口维护	排放口监测	排放口记录	排放口整改	排放口验收	排放口备案	排放口变更	排放口注销	排放口其他
DA001	厂区内	15m	1.2m	正北	固定式	碳钢	防腐	密封	清晰	定期	在线	完整	无	合格	已备案	无	无	无

固废污染物名称	处置去向	是否危险废物	年度产生量(吨)	处置	外单位处置		贮存量(吨)	累计贮存量(吨)	是否办理转移联单	监测时间
					量(吨)	处置方式				
粉煤灰	委外处置	否	346896.05	本单位内处置	96.05	综合利用	0		否	
炉渣	委外处置	否	47915.49	本单位内处置	5.69	综合利用	0		否	
脱硫石膏	委外处置	否	10868.7	无	3468.7	综合利用	0		否	
脱硫污泥	委外处置	否	101.6	无	4791.66	综合利用	0		否	
剧毒品	委外处置	是	0.0014	无	1086.1406	焚烧	0		是	
废试剂	委外处置	是	0.081	无	101.885	焚烧	0		是	
废树脂	委外处置	是	0.11	无	0.0018	贮存	0		是	
废灯管	委外处置	是	386	无	0.05支	贮存	0		是	
废矿物油	委外处置	是	2.3	无	0.32	利用	0		是	
废过滤网	委外处置	是	0.2	无	38.28	贮存	0		是	

项目名称		活动	表2-4核技术利用项目信息	项目类型	备注
			表2-4核技术利用		

防治污染设施名称				治理类型	建设和运行情况	日处理能力	运行情况	责任人	联系电话
#8机组脱硫系统	2013-05-01	废气	单台	表3 防治污染设施	湿法脱	1140000(标立方米/小时)	正常		
#9机组脱硫系统	2014-04-01	废气	单台	处理方法	湿法脱	1140000(标立方米/小时)	正常		
#8机组脱硝系统	2008-05-01	废气		氨水循环+石灰石-石膏法		1140000(标立方米/小时)	正常		
#9机组脱硝系统	2008-05-01	废气		氨水循环+石灰石-石膏法		1140000(标立方米/小时)	正常		
#8机组除尘系统	2007-05-01	废气		LNB+SCR		1140000(标立方米/小时)	正常		
#8机组除尘系统	2015-02-01	废气		LNB+SCR		1140000(标立方米/小时)	正常		
#9机组除尘系统	2008-03-01	废气		电除尘器+布袋除尘器		1140000(标立方米/小时)	正常		
#9机组除尘系统	2014-07-01	废气		湿式电除尘器		1140000(标立方米/小时)	正常		

建设项目名称		主要	环评审批部门	环评批复文号	环评批复时间	竣工环保验收审批部门	竣工环保验收审批文号	竣工环保验收审批时间
		表4 建设项目环境						

建设内容

环评

		1, 配套除尘系统	国家环保总局	环审(2005)292号	2005-04-05	国家环保总局	环验(2009)323号	2009-12-16
广州恒运热电(扩建)工程360兆瓦机组项目工程	2×300兆瓦燃煤机组脱硫、脱硝和除尘改造	改为单塔湿法脱硫	广州市环保局	穗环管影(2012)64号	2012-09-16	广州市环保局	穗环管验(2014)97号	2014-11-07
广州恒运热电(B)厂有限公司烟气脱硫改造工程	#8、9机组烟气脱硫排放改造	循环石灰石-石膏	广州市开发区环保局	穗开环影字(2015)63号	2015-03-24	广州市开发区环保局	穗环开验字(2015)77号	2015-06-24
广州恒运热电(B)厂有限公司超洁净排放改造工程	#8、9机组超洁净污泥发电		广州市开发区行政审批局	穗开审批环评(2018)264号	2018-12-29	自主验收		2020-05-27
广州恒运热电(B)厂有限公司#8、9机组燃煤耦合污泥发电技改工程	污泥发电	技术改造	广州市开发区行政审批局	穗开审批环评函(2019)13号	2019-05-08	自主验收		2020-05-27
广州恒运热电(B)厂有限公司#8、9机组燃煤耦合污泥发电技改工程	改尿素技改		广州市开发区行政审批局	穗开审批环评(2019)53号	2019-03-18	自主验收		2020-05-27
广州恒运热电(B)厂有限公司SCR脱硝液氨工艺改造项目	SCR脱硝液氨工艺改造		表5 许可情况					2020-12-24
		电(D)厂有限公司	排污许可证号		91440101764701		4701	
		2019-09-01	至		2022-08-31		4701	
企业名称	广州恒运热电有限公司							
有效期限	01							
补充信息	无							
排污口名称	污染物类型	项目名称	排放限值	单位				
气-01	大气污染物	二氧化硫	50	毫克/立方米				
气-01	大气污染物	氮氧化物	100	毫克/立方米				
气-01	大气污染物	烟尘	20	毫克/立方米				
气-01	大气污染物	及其化合物	0.03	毫克/立方米				
气-01	大气污染物	格曼黑度	1	毫克/立方米				
气-01	大气污染物	化学需氧量	500	毫克/升				
气-01	大气污染物	pH值	6-9	毫克/立方米				
水-01	水污染物	挥发酚	2	毫克/升				
气-01	大气污染物	石油类	20	毫克/升				
水-01	水污染物	氟化物(以F-计)	20	毫克/升				
水-01	水污染物	硫化物	1	毫克/升				
水-01	水污染物	悬浮物	400	毫克/升				
水-01	水污染物	总固体	-	毫克/升				
水-01	水污染物	氨氮(以P计)	-	毫克/升				
水-01	水污染物	氨氮(NH3-N)	-	毫克/升				
水-01	水污染物	总汞	0.05	毫克/升				
水-01	水污染物							
B厂脱硫废水排放口	水污染物							

脱硫废水排放口	水污染物	总镉	0.1	毫克/升
脱硫废水排放口	水污染物	pH值	6-9	毫克/升
水-01	水污染物	总铅	1	毫克/升
脱硫废水排放口	水污染物	总砷	0.5	毫克/升
直流冷却水排水口	水污染物	水温	-	
直流冷却水排水口	水污染物	余氯	-	毫克/升

应急信息

风险防范工作开展情况	突发环境事件应急预案	应急准备情况	突发环境事件发生及处置情况	落实整改要求情况
应急管理的要求，我司《恒运企业集团股份有限公司广州恒运热电厂有限公司环境风险评估报告》、恒运企业集团股份有限公司广州恒运热电厂有限公司突发环境事件应急预案广州市生态环境局完成备案。	我司编制有《广州恒运企业集团股份有限公司（含广州恒运热电厂有限公司）突发环境事件应急预案》。相关责任人和应急组织机构职责分工明确，应急设施、设备和材料储备充足，各项应急处理程序完善，并定期组织演练。	根据《广州市应急管理暂行办法》及《广州市突发环境事件应急预案》和《专项应急预案》、《现场处置方案》（含广州恒运热电厂有限公司突发环境事件应急预案）的编制，进一步细化应急预案中的薄弱环节，为应急预案的编制工作积累经验，不断提高应急管理水平和协同作战能力。	目前为止我司未发生突发环境事件。	2021年应急演练和安全生产隐患排查共发现182项，截止到目前已全部完成整改，整改完成率100%。